mardi 16 juin 1782

3e Cayer

# Signes généraux des fractures

1. les signes généraux des fractures ne conviennent point à toutes sortes de fractures pour les faire connoitre, mais seulement les uns à une espece de fracture, les autres à une autre espece; ce n'est que dans ce sens qu'ils peuvent être regardés comme signes généraux. il y en a Six.

l'intervalle ou le vuide qui se trouve entre les pieces fracturées.

2 la difformité de la partie a l'endroit fracturé.

a vu fracture de os plats la saillie en dehors enfoncement en dedans.

3 le raccourcissement du membre.

4 la difficulté de se soutenir sur une partie sans que de fléchisse, ou de faire certains mouvemens avec elle.

5 sa mobilité

6 et la crepitation.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

on juge de l'intervalle ou du vuide qui se trouve entre les pieces fracturées

13 ter ARC 19 dt 13 ter

fracturées à lavuë Simple quand
le desordre est grand, dans certains
Cas quand il est moins grand, mais
lors que les os Sont découverts. et —
on enjuge encore lors que lintervalle
est très etroit et noffre qúune fente
Capillaire, Comme dans certaines
fractures dulrâne et des autres os
plats, Certaines fentes en long des
os Cylindriques, au Suintement
Sanguinolent qui Sefait dans le
trajet de la fracture quand elle
est relente, Sous la forme dúne
ligne rouge et etroite. ou autrait
qui reste entre les os Sur les quels
on a versé deleau Colorée avec du
noir dyvoire, puis enlevé tout le
qui en reste ala Surface de les os.
on reconnoit levuide qui Se —
trouve entre les pieces au toucher,
Sans que les os Soient découverts quand
il est un peu étendu, quand la fracture
est peu profonde et que les os Sont peu
recouverts, que linflammation, le gonflement
lempâtement ne Sont point encore Survenus,
ou quils

ou quils Sont dissypés.

Dans tous les Cas on peut user
du toucher. mais en général il faut
eviter d'y avoir recours quand on
decouvre Suffisemment la fracture
par lanié, afin de ne point exciter
des douleurs absolument inutiles. et
S'il Convient pour S'assurer de la nature
du mal de Sen Servir, il faut que
ce Soit avec prudence, afin S'il
y a des pointes Saillantes, des esquilles,
de ne point porter contre elles
les muscles, et les autres parties molles
qui les Couvrent, ou de ne point enfoncer
ces pointes, ces esquilles dans les parties
intesieures qui Seroient au dessous d'elles.

que Si les pieces Sont decouvertes
en parties, avec le doigt, ou la Sonde,
on reconnoit le vuide qui les Separt,
mais alors Si c'est au Crâne, il faut
ne pas S'i meprendre, et Confondre
une Suture qui Seroit dans Sa place
ordinaire, une Suture qui Seroit
entre-ouverte habituellement, pour
le passage

le passage de quelques vaisseaux sanguins, comme cela arrive à certains crânes fort épais, fort durs, dans des personnes agées. ou enfin une suture detournée surnumeraire, celle qui entourent les os vormiens, certaines depressions de cicatrices anciennes, certains amincissemens des os avec une de ces fractures.

+ quant à la difformité de la partie. ce signe ne se rencontre point aux fractures sans deplacement des os plats et des os ~~cylindriques~~ longs. il annonce le deplacement, et se remarque dans les fractures en travers avec affrontement incomplet, dans les fractures obliques et dans celles avec chevauchement. ce signe a lieu surtout à la cuisse, que je ne sache point qui ait été fracturée dans les adultes, sans chevauchement pour juger de la difformité du membre à l'endroit

+ si c'est au sternum, ne point confondre une fracture avec certaines inter positions cartilagineuses qui se rencontrent quelque fois sur la longueur de la 1re piece de cet os, d'autres fois sur le travers de la seconde ce que j'ai vu dans le sternum de quelques adultes.

à l'endroit de la fracture, il
faut se rappeller qu'il y a entre
les os d'un Squelette bien fait, et ceux
d'un autre Squelette de très grandes
differences, pour la belle ou la moins
belle forme, sans pour tant qu'il
y ait, ou qu'il y ait eu de maladies.
qui ensuite il peut y avoir eu quel
que vices réels, dans le membre
avant le coup ou la ~~chutte~~ Chute,
soit dans les articulations, soit dans
le Corps des os, soit dans les parties
molles qui le recouvrent, dont il
faut avoir soin de s'informer avant
de porter son jugement sur l'état de
l'os et de prononcer s'il est fracturé.

Le raccourcissement du membre
est un signe de fracture, il est aussi
dans certains cas un signe de ——
luxation, de déplacement des epiphises,
aux extremités inferieures, d'une
infinité de causes de claudication
dont on parlera, quand on ——
s'expliquera

s'expliquera sur la claudication.

quant il a lieu comme signe, ce raccourcissement d'un membre de fracture
de ~~fracture~~, il indique, ou l'obliquité
de la fracture, ou le chevauchement,
et dans certains cas l'un et l'autre.

on juge de la longueur du —
chevauchement, par l'étendüe du
raccourcissement. ils sont egaux
entre eux. c-a-d, que si dans
une fracture avec chevauchement
à la cuisse il y a un pouce de —
raccourcissement sous le talon. l'extre-
-mité inferieure de la piece d'en
bas du femur anticipe d'un pouce
sur la longueur de l'extremité infer-
-ieure de la piece d'en haut.

mais comme les os cylindriques
sont de figure differentes, à leurs corps
et à leurs extremités; que même a
leurs corps s'il y en a qui y soient
en effet a peu pres cylindriques —
comme l'humerus à sa partie moyenne
superieure. le même humerus à sa
partie moyenne inferieure et tous
les autres

les autres grands os, à leur corps des extremités
sont assurement prismatiques, ou
à trois faces plus ou moins plates, —
les autres — les cylindres
Courbes ou arrondies et convexes
et enfoncées ou concaves dou
il suit que dans le chevauchement
independemment de la mobilité
du membre, résultante de leur
du deffaut d'affrontement des pièces qui laisse
le membre sans appuy, et sans soutient
il arrive encore qu'elle est —
ensuite plus ou moins grande
cette mobilité, en raison de la
que les pieces qui chevauchent —
entre-elles se repondent par
une surface plate, contre une —
autre surface plate, ou par une
surface plate, ou convexe, ou —
concave contre l'angle ou la
crête d'une autre pièce du même
os; Comme le qui se voit il arrive dans le —
chevauchement du femur en —
arrière, quand il est fracturé a
sa partie moyenne ou dans
l'extremité.

l'extremité Superieure de la
piece d'enbas, qui est arrondi, et qui
pde derriere l'extremité inferieure d'angulaire
de la piece den haut, ~~qui est~~
~~angulaire~~ ce qui fait que les deux
pieces dos, ne se touchent alors pour
ainsi dire que par une ligne
droite, fort elevée. delà plus de difficulté
à Contenir les pieces fracturées, Si
on ne remedie pas au chevauchement,
plus de difformité dans le membre
après la guérison. une guérison
plus tardive toutes choses egales
d'ailleurs, et un Cal d'une espece
particuliere Sur lequel on
S'expliquera.

la difficulté de Se Soutenir Sur
un membre fracturé Sans quel
flechisse est un Signe Certain de
fracture quand il aliene. ou bien
celle de faire Certains mouvemens
avec la partie fracturée non pas
parce que l'on en est empeché

par

par la douleur, ou par le gonflement
qui suit de l'action de la partie ~~mais~~
~~uniquement~~ mais uniquement parce
que l'un des points d'attache des —
muscles est supprimé comme —
dans les fractures en travers de
la rotule de l'olécrane, ou les —
extensions sont impossibles. Ce signe
est sûr dans les cas dont on vient
de parler, et aux fractures complettes
de l'humerus, aux fractures du fémur,
aux fractures des deux os de l'avant
bras, des deux os de la jambe. Mais
il ne l'est point aux fractures —
incomplettes de l'humerus, à la —
fracture d'un seul os de l'avant bras,
ou de la jambe, et il seroit imprudent
d'i avoir recours en aucun cas —
s'il n'i a quun os de cassé, on pourroit
occasionner la rupture de l'autre s'il
ne l'est qu'en partie, on pourroit la
Completter et dans beaucoup de
cir Constances on accroîtroit le

deplacement

deplalement.

la mobilité du membre á —
l'endroit fracturé. on nén delivre
point auf fractures dulrâne, dont
les os quoi que fracturés sénte Sont
-lennent les uns les autres, si cenest
dans le cas de pieces detachés et flottantes.
~~quelquefois~~ on nén delivre
point auf fractures incomplettes
delhumerus soit dans les riquets
soit dans les hommes faits.
et quelquefois on nén delivre
point ou que difficilement á la
fracture d'un seul os delavant bras
et delajambe. Le dernier cas
oules pieces sont quelque fois affrontées
Complettement. Sans difformité dans
lelieu fracturé, Sans raccourcissement
du membre, ne laiste plus d'autres
ressources pour sáSsurer de la fracture
que la crépitation.

la crépitation est un bruit

que

que l'on excite dans certaines
fractures récentes, lors que l'on en
frotte les unes contre les autres
les extremités rompuës, dures,
et scabreuses des os.

elle suppose trois chose, des os
rompus, qui s'affrontent, qui soient
durs, et raboteux, et qui puissent
être mus les uns contre les autres
par leur surfaces rompues.

de la vient qu'il n'i a point de
crépitation aux fractures par
éclatement à celles du crâne,
quand certaines pieces ne sont pas
détachés des autres os. aux
fractures même en tout avec des os
des extremités des enfans naissans
os qui ne sont point encore
endurcis, qu'il n'i en a point ou
que fort peu aux fractures des
os ramollis des rickets, qu'il n'i
en a point non plus aux fractures
des os des

des os des extremites ~~quand ils~~
~~sont sains~~ quoi que sains, dans
les enfans, et même dans les adultes,
lorsque la fracture n'est point
récente, mais que les boutts des os
en sont au ramollissement, par
un lal qui commence à se former.
enfin il n'i en a point aus fractures
avec chevauchement, à moins qu'il
n'ait des esquilles ou qu'elles ne
soient obliques.

je mets une difference entre
une fracture récente des os des
extremités quand ils s'affronte, et
la même fracture quand elle est
ancienne et que le lal commence
a se former; dans le premier cas les
bouts des os sont vifs, durs, raboteux,
n'ont que leur volume et leur forme
naturelle. dans le dernier ils sont
arrondis, sans aspérités, ramollis, —
Communement gonflés. voici deux
faits qui nous éclairent sur les objets.

une Dame

une dame m'amena à la fin
de 1781 Son enfant agé de 15
a 16 mois, arrivant de nourrice, —
pour avoir mon avis Sur une de
Ces intumescence duventre auf
quels les enfants qui digerent mal
Sont Sujets. et que l'on detruit
volontiers avec les amers. je donnai
à Celui-Ci une infusion de —
Camomille romaine dans du —
vin blanc qui leguerit mais —
en l'examinant dans toute l'habitude
de Son Corps, je lui trouvai une
fracture entravers Sans deplacement
à la partie moyenne Superieure
dubras gauche. on ignoroit que
Cet enfant eut Cebras fracturé.
Les bouts rompus de Cet os etoient
fort tumefiés ils avoient au moins
quatre fois leur volume ordinaire,
ils etoient arrondis, mous, il y avoit
a l'endroit même de la fracture
un enfoncement Circulaire, on —

nexcitoit

on n'excitoit point de Crepitation
en faisant mouvoir les pieces à l'endroit
de la fracture, car elles y avoient du
mouvement, et il ne paroissoit pas
que cet enfant fut sensible et
souffrit. Les choses reconnues je
contins la fracture avec un
bandage que je renouvelai trois
fois en 35 jours le cal se durcit
et le gonflement 2 jours diminua depuis
de moitié.

Le 2d fait est de mr Renaut
chirurgien (a) un homme tomba
de cheval, ce fut le bras droit qui
dans la chute porta tout le poids
du corps. il y ressentit de la douleur
pendant près de deux mois, et alors
il se cassa l'humerus du même bras
au dessus de l'insertion du muscle deltoide
par un mouvement fort leger, c'etoit
en voulant jetter quelque chose d'un
poids fort petit à quatre pas de
lui. deux heures avant cet accident
etant a souper et voulant couper
un morceau

(a) jour de med. tom 26. 1767
pag 159.

un morceau de viande il avoit
été obligé depuis quelque qu'un de
le faire pour lui, parce qu'il
craignoit de se casser le bras,
depuis l'instant de sa chute jusq-
-ua celui de la fracture il avoit
trouvé dans le bras une diminut-
-ion de force qui avoit toujours
été en augmentant, et ne l'avoit
cependant pas empeché de faire
un voyage depuis de trois semaines
et de se servir de son bras pour
monter à cheval. l'intervalle de
la chute à la fracture fut
exactement de 55 jours. il
n'i avoit eu auparavant aucune
maladie qui put prouver l'existence
d'aucun virus particulier dans
les humeurs, et la suite fit voir
qu'il n'i en avoit point. les
extremités d'os à l'endroit de
la division parurent arrondis, il
n'i avoit point de crepitation on
eut d'ailleurs beaucoup de peine

à les

a les maintenir en Situation, il
ne Suffit pas de tenir le bras en
echarpe, il fallut le plus parfait
repos et traiter cette fracture
Comme une fracture de la jambe
elle guerit dans son tems le bras
a conservé sa longueur sa rectitude
mais il est resté une eminence
Considerable à l'endroit du Cal.

Ce fait vient à l'appuy du
précédant pour prouver qu'aux fractures même
entravers des os des extremités, quant
elles ne sont pas rélentes, mais qu'elles
en sont autems ou le Cal se forme,
qu'il ni a point de Crépitation, ~~que~~
~~mais qu'alors~~ parle qu'alors les angles
des os, leurs aspentés sont dispariis, que
leurs extremités sont amollies, ~~et~~ arrondies,
et gonflées; (quelquefois) (c'est donc) à cet état présent des choses
qui a fait perdre aux bouts rompus des os
la forme le volume, la Consistence
qu'ils avoient eu durant que les
fracture etoit relente ~~Soudant~~
~~Si on ajoute~~ les signes Suivants qui Sont
un enfoncement des Calaires dans le

lieu

+ qu'il faut avoir egard pour le guider en pareils cas, a quoi on ajoutera les

lieu dela fracture, dela mobilité
au même endroit, sans trop de
Sensibilité et sans gonflement dans
les parties molles environnantes
parce qu'alors les deux sources de
Sensibilité et douleurs sont
dissipées, les asperités des bouts de
os et l'inflammation qui gonfloit
et tendoit les parties molles. ne
mais le fait que nous rapportons
ajoute un autre point etranger
à l'objet présent deux remarques,
il donne un exemple de fracture
incomplette au fémur des enfans
tés dans l'adulte devenuë ensuite
Complette. objet surlequel on
n'avoit point de doutes par rapport
au fémur mous et flexibles des enfans
et des rickets, mais sur lequel on
étoit encore incertain par rapport
au fémur des adultes.

Continuons nos remarques sur
la Crepitation des fractures relentes
de certains os mobiles, quand les pieces
rompues

H Subsistant plus

rompues S'affrontent et Sont
agitées. elles excitent un Certain
fremissement et Comme des ~~reflents~~
Secousses repetées dont le Chirurgien
juge parfaitement avec les doigts
et Souvent plûtôt qu'il n'entend la
Crepitation. pour Sentir le fremissement
ou pour exciter la Crepitation, le Chirurgien
prend de chaque main une piece fracturée
et les fait mouvoir avec menagement
en Sens Contraire. en général quand
Ces mouvemens Sont inutiles. quand on
peut reconnaitre la fracture Sans
recourir à la Crepitation il ne les
faut point faire parce qu'ils Causent
dans le membre non Seulement de la
Douleur, mais encore un ebranlement
qui Se porte fort loin. C'est ce que l'on
voit aux fractures recentes mal Contenues
ou les pieces fracturées Sont agitées l'une
Contre-l'autre Celles que Sont Celles de la
Clavicule ou des Côtes pendant les
premiers 15 jours Tant qu'il Subsiste
des pointes, des Causes de froissement nuisent

et diminuent

et d'irritation sur les bouts des
pieces rompues on eprouve ala
moindre secousse une irritation
dans toute la machine qui na
plus lieu quand on se remue ou
quand on est soigné ala date ou
les pointes sont disparues, ou les
bouts des os sont ramolis et ou les
Calus commence á s'former et
C'est une raison de bien assujetir le
membre au commencement du
traitement.

on ne confondera point la
Crepitation dont nous parlons avec
le craquement des articulations
et le bruit des emphysemes.

tous les Signes dont on vient de
parler sont Sensibles, on les saisit
par la vue, le toucher, et l'oreille.
mais sont insuffisans pour juger
des fractures incomplette entravers,
des fractures enlong des os des
extremités, et des fentes des os du
Crâne: quand dans ces trois cas

il n'i a

il ni a point de plaies aux parties molles qui mettent à découvert les fractures. alors on ne sauroit guere s'appuyer que sur des signes rationnelles communement incertains

Sur la nature de la cause qui étoit propre à rompre. et sur les accidens qui surviennent

nous avons vu par rapport a cet homme dont nous avons parlé qui dans une chute de cheval s'étoit cassé incomplettement tibia en travers, quavant quil achevât de se le casser completement, il avait un présentiment de cette rupture prochaine, par — l'affaiblissement quil y sentoit et qui augmentoit avec le tems.

aux fractures en long à la date de l'inflammation a celle de la suppuration il se manifeste des accidens qui dependent de lune et de lautre et qui par rapport a la suppuration sont plus tardifs a — proportion de ce que le fluide épanché est situé plus profondement dans les os ou dans la cavité des os.

C'est

+un engourdissement du membre

tention

C'est vers le trois une inflammation une tumeur avec douleur vive — à l'endroit du Coup, douleur qui augmente lorsqu'on presse. Si on ouvre de bonne heure quelquefois on trouve de la serosité répandue entre le periote et l'os et sur l'os une felure.

C'est au tems de la Suppuration; de la fluctuation, si on ouvre quelquefois on trouve du pus sur l'os quelquefois le periote altéré

C'est quand le desordre est plus profond des Symptomes nouveaux qui se developpent a une datte fort reculée après que les premiers Symptomes suites immediate du Coup sont dis parus. Comme douleur profonde pongitive a l'endroit frappé et tumeur.

Signes des fractures enlong

a toutes fractures il se fait un epanchement entre les pieces fracturées, surtout de lymphe et d'un peu de sang.

Dans les fractures enlong des os longs quand elles

quand elle ne pénètrent point jusqu'au
Canal de la moele, Cette lymphe et le
Sang qui Se sont echappés de la fente
S'ammassent entre l'os et le periorte qu'ils
Soulevent et qu'ils tendent. de là une
douleur très vive, qui augmente encore
lors que l'on presse Cette tumeur; et
Cette tumeur ~~n'est~~ Située Sur le trajet
de la fente, prend dans les premiers
tems une forme alongée, comme
la fente. ensuite Si elle n'a point
été resolue, elle Suppure, le periorte
S'altere, l'os la Carie. a Cette date
on remarque de la fluctuation elle alle precedée des signes de la Suppuration.
et Si la fente va jusqu'au Canal
de la moele, l'epanchement peut alors
venir Se faire en dehors Comme dans
les precedant; et y offrir une —
tumeur; mais il arrive aussi d'autres
fois qu'il Se fait en dedans, et que quand
enfin il est converti en pus, il Corrompt
la moele et l'os; Si le pus la Carie l'os
jusqu'a face Cutanée, et qu'il S'en echappe,
alors la douleur permanente, vive et
profonde qui Subsistoit auparavant

diminue

diminue, une tumeur Commence
a se manifester a lextérieur, d'abord
à lendroit du trou, quelque fois
le pus par son poids ou par d'autres
Causes file plus bas que le trou, y
fait abcès, et Si cet abcès se vuide
Spontanement ou autrement il
S'établit une fistule par ou Sécoule
le pus venant de lintérieur de l'os, alors
les accidens diminuent et ils ——
demeurent Suspendus, tant que
le pus du Canal offeuf à un libre
Cours par cette fistule —

tous les Signes Comme on le
voit, ne sont pas des Signes de fractures,
Ce Sont des Signes de tumeurs humorales,
d'epanchemens de fluides, mais liés
avec leur Cause, avec ~~cette~~ ces autres
Considerations que les tumeurs
Se manifestent quand elles ont lieu
à lendroit du loup, quelles affectent
une forme alongée, quelles Sont tardives
a paroitre et difficiles a ——
resoudre. et Communement accompa
— gnées de douleurs très vives on ——

peut

il y a une table Comparaison a
faire des epanchemens dans le canal
de la moelle avec les epanchemens
dans le crâne.

+ quelques fois

peut Seulement S'en aider Comme de
Signes fort equivoques. Se Souvenant
qu'il y a quelques fois à la Suite des
Contusions, et dans d'autres Cas,
des tumeurs longues fort rendentes
et douloureuses, des amas de lymphe,
ou de Sang ou depus entre le
periorte et l'os Sans fracture.
et qu'il y a pareillement des —
depots dans le Canal de la moele
des ebranlemens des fungus de la
moele Sans fracture.
dans le Cas présent et après des
Coups Sur les os Cylindriques, on Se
Sert de Ces indices par rapport
aux fractures en long, Comme dans
les Cas douteux de fractures du Crâne
on Se Sert des Signes des epanchemens,
dans le Crâne et de la Compression
du Cerveau pour Se determiner à
découvrir le Crâne dans le lieu ou
il a été frappé, ou dans le lieu de
la tumeur humorale S'il en paroit
une. pour juger de l'état des os.

exemple de mr a
l'hopital de Bethune St Honoré..

prognostic general des fractures.

8. les fractures

toutes choses egales d'ailleurs

8. les fractures sont en général moins fâcheuses et plûtôt gueries aux enfans; qu'aux adultes; a ceux-ci; qu'aux viellards, et qu'aux femmes quand elles sont enceintes ou nouvellement accouchées.

Des os plats ou longs. de la tête du tronc ou des extremités

aux os sains qu'aux os malades; au corps des os ~~Cylindriques~~ longs qu'a leur extremité, près des articulations, ou dans les articulations. par la difficulté qu'il y a de les reduire, de les maintenir reduites, par le risque que les pointes des os ne blessent les tendons, les ligamens qui si rentrouvent ne les enflamme, ce qui brideroit l'articulation, et enfore par ce que dans ce cas elles sont abreuvées par dupus, relachées, quelques fois carriées et d'autres fois soudées. on a attribué cette soudure à l'epaississement de la sinovie dans l'article, c'est l'opinion ancienne. duverney l'a fait dependre de la matieve du cal (a) qui selon lui

(a) maladies des os T I. pag 34.

lui S'epanche entre les pieces de
l'article, car il ne reconnoit dans
le Cal qu'une Substance Coulante,
qui ensuite prend du corps. moscati
(6) propose Cette opinion, qu'il donne
Comme de lui, elle ne lui appartient
point, mais a Duverney dont il
Connoissoit l'ouvrage. il indique
des moyens de retenir la matiere
du Cal autour de la fracture,
et de l'empecher de couler dans
l'article, on s'expliquera sur ces
moyens en parlant des fractures
de l'humerus.

les fractures en travers sont
moins facheuses que les obliques, que
Celles ou il y a des esquilles, ou les os
sont ecrasés, et que les fractures
en long.

en général les pointes dures et
vives des os fractures, les esquilles,
en piquant le perioste, les membranes,
la membrane de la moele, les tendons,
les ligamens, les vaisseaux, causent
une multitude de plaies interieures

des epanchemens

(6) mem de lalad. roy. de chirurgie
~~page~~ tom 4. pag 614. et
suivante.

+ on n'a pas besoin de les reduire elles le sont, il ne s'agit que de les contenir

Les fractures du fermier estropient ordinairement les malades et causent des difformités aux chirurgiens, voyez p. 22. traité des fractures.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

++ à redouter que les muscles sont fort, que l'embonpoint et le gonflement sont considerables que la fracture est haute. on comprend pour quoi la force des muscles, l'embonpoint, le gonflement nuisent, c'est quils sont des obstacles au extention. - la fracture haute si elle tombe sur le canal artériel qui pénetre dans l'os et qu'elle le rompe, l'epanchement du sang en est plus considerable. d'ailleurs la fracture haute dans les mouvemens que l'on fait en le soulevant pour passer un bassin sous le siege pour aller à la garde robe est sujette a se deranger

des epanchemens, de la douleur des convulsions, des depots, qui font autant de complications

les fractures sans deplacemens sont ordinairement simples et quelques fois difficiles à reconnoître +, et parmi les deplacemens celui avec affrontement entraine moins de difficultés pour la reduction que le chevauchement; et pour être contenue que le chevauchement et l'ecartement. le pis dans est le chevauchement surtout à la cuisse, il y est d'autant plus a redouter ++

elle est moins facheuse quand un seul os est cassé dans un seul endroit, que quand il l'est dans deux, par la difficulté quil y a de faire porter l'effet des extensions et des contre extensions sur les deux fractures.

quand dans une partie ou il y a deux os, l'un des deux seulement est fracturé que quand ils le sont

Sont lún et lautre. quand ils
le Sont vis avis lun delautre
que quand les fractures ne Sc —
Correspondent point et Sont lune
audessus delautre ala meme
region ou lune en haut et lautre
en bas;

toute fracture Compliquée est plus
dangereuse quela Simple, le danger augmente
Suivant la nature dela Complication; —
les unes quoi que dangereuses Sont Curables,
les autres mortelles.

elles Sont Compliquées de plaies
dabces qui changent lordre dutraitement
et demandent des pansemens frequens.
Cette Complication est dangereuse
en Ce que la Suppuration abreuve
les bouts des os, peut les Caries, entraine
la matiere Cordante dulal, quand
letem est venu qüelle deveroit
Se ramasser, detruit a mesure qüelle
Seforme la partie organique dulal,

et Si la plaie ou lulcere Sont en
arriere du membre ou endessous —
de Sorte que pour en avoir Soin il

faille

il faille remuer le membre a
chaque pansement, Cela est d'autant
plus dangereux, Sur tout au Commen-
-cement de la fracture, que les
pointes des os en sont vives et
piquantes, que la fracture est oblique,
avec chevauchement, Cela est
d'autant plus dangereux dis-je
dans tous les Cas, que par les
mouvemens on ramene sans Cesse
de nouvelles Causes de plaies, d'irritation
d'inflammation et de Suppuration
dans les parties molles. de Sorte qu'il
n'i a d'autres parties a prendre
en pareil Cas, ou que dans
au moyen de tenir le membre dans
l'inaction, Ce qui n'est pas impossible
dans certains Cas peu l'avant bras
et peu la jambe. * et au defaut
de Ces ressources il en faut venir
de bonne heure a la d'avant la
resolution du pus a l'amputation
Ce qui change l'espece du mal
et Si Ces plaies Sont avec une
hemorragie

Cas d'amputation a la Cuisse et autres

* moyen du chis de St etienne
applicable dans le Cas peu la jambe

qui proviennent d'un virus venerien
degénére, ou d'un levain Cancereux
qui s'est repandu sur les os qui a
ruiné et rendu tres fragiles.
les premieres sont rarement Curables,
les dernieres absolument mortelles.